CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN

N° 1 - Octobre 2010

Vigi Céréales-81

Date de semis : pas de précipitation

Les récentes pluies ont permis de commencer à préparer les sols et les premiers semis approchent pour les zones de plaine. En altitude, ils sont en cours voire même finis.

L'année dernière, les semis précoces nous ont inquiétés à plusieurs reprises. Les conditions exceptionnellement douces de novembre ont profité aux vols des pucerons qui ont contaminé certaines parcelles non protégées. Ensuite en sortie d'hiver, les gelées de début mars (à la montaison des céréales) ont pu provoquer quelques dégâts de gel d'épi.
Il est donc important de respecter les bonnes périodes de semis présentées ci-dessous pour limiter ces risques liés aux semis précoces : gel au stade épi 1 cm, pression parasitaire plus importante (piétin-verse et maladies foliaires), pression ravageurs accrue (pucerons, cicadelles vecteurs de virus) et salissement des parcelles plus important. En gardant bien évidemment à l'esprit que les conditions de semis priment sur le respect absolu des dates.

DATES DE SEMIS OPTIMALES

Période conseillée / Période limite	OCTOBRE			NOVEMBRE			DECEMBRE		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
BLE TENDRE									
Type CAPHORN									
Type SOISSONS									
Type AUBUSSONS									
Densité de semis Gr/m²			220 à 250	250 à 280	280 à 310				330 à 370
BLE DUR									
Type MIRADOUX									
Type NEFER									
Type SCULPTUR									
Densité de semis Gr/m²			200 à 240		250 à 280		250 à 390		
ORGE									
Zone intermédiaire (400 - 800m)									
Zone intermédiaire (<400 m altitude)									
ORGE de Printemps									
Densité de semis Gr/m²	180 à 240			200 à 260 gr/m²			220 à 280		

Source ARVALIS Institut du végétal

CORRESPONDANCES BLÉ TENDRE

Type CAPHORN	AEROBIC - APACHE – ARAMIS – ARREZO – CAPHORN – ISENGRAIN – KALANGO – PREMIO – VALODOR - *ALIGATOR – ATHLON – CELESTIN -COMPIL - PREVERT*
Type SOISSONS	ADAGIO - ALTIGO – GONCOURT – GRAINDOR - HYSTAR – SOLEHIO – VOLONTAIRE - *AMADOR - FARMEUR*
Type AUBUSSON	ALTAMIRA - AUBUSSON – CCB INGENIO – CEZANNE – GALOPAIN - GALIBIER – GARCIA – NOGAL - PALEDOR – PR22R58 – SIRTAKI - SOLLARIO – *ACCROC – APRILIO -*

CORRESPONDANCES BLÉ DUR

Type MIRADOUX	BABYLONE - BIENSUR - CLOVIS - CORDEIRO - CULTUR - DUROBONUS – JANEIRO - JOYAU - KARUR - MIRADOUX - NEODUR - ORJAUNE - PESCADOU – YELODUR - *(SURMESUR) – (BAKARDI) – (ALEXIS)*
Type NEFER	DAKTER - ISILDUR - LEVANTE - LIBERDUR – NEFER - NEMESIS - SACHEM
Type SCULPTUR	ACALOU - ARGELES - MEMPHIS - PHARAON - SARAGOLLA - SCULPTUR

N'OUBLIEZ PAS LES BANDES DOUBLE DENSITÉ

Chaque année se pose la question de l'intérêt d'un apport azoté à 3 feuilles. Les besoins du blé à stade sont modestes et les fournitures du sol suffisent très souvent. Vous êtes encore cependant nombreux à apporter 30 à 60 N à 3 feuilles « par sécurité ». Cette sécurité a un coût : seulement la moitié de l'azote amené se retrouve dans le rendement. Cet apport est efficace s'il se justifie, trop coûteux si inutile.

Pour gérer au mieux cet apport, les outils sont nombreux :

* le bilan azoté Arvalis vous permet d'estimer l'azote du sol disponible pour la céréale. Cette méthode fonctionne correctement mais laisse parfois quelques doutes

* l'analyse des reliquats azotés du sol : vous obtenez un chiffre précis mais toujours délicat à interpréter, notamment à cause de l'hétérogénéité des parcelles. Le travail de prélèvement est en outre fastidieux s'il doit être répété sur de nombreuses parcelles

* le semis double densité : probablement le meilleur rapport coût / facilité / efficacité

Principe de la bande double densité : observer une zone de la parcelle qui consomme le double d'azote et peut donc révéler avant le reste de la parcelle une carence en azote.

Avantage : c'est la plante qui indique directement la carence.

Mode d'emploi :

- semer une bande en double densité (repasser en travers de la parcelle sur quelques dizaines de mètres de long) en dehors des tournières, ronds blancs, mouillères, etc …)
- examiner à 3 feuilles si cette jaune décroche en azote (coloration plus jaune que le reste de la parcelle).

Tant qu'aucun jaunissement n'est constaté, aucun apport d'azote n'est nécessaire.

Cette bande n'est plus d'aucune utilité quand le blé talle.

DÉSHERBAGE D'AUTOMNE

Les désherbages d'automne présentent un intérêt dans les situations suivantes :

- présence de ray-grass résistant aux produits foliaires de la famille des FOP/DIMES (Célio, Baghera, Illoxan, etc …) et/ou sulfonylurées et consorts (Archipel, Abak, Octogon, etc ...)
- prévention d'apparition des résistances : même si vous ne constatez pas de résistances, il est important d'alterner les familles de produits utilisés pour éviter d'être confronté à ce problème dans un avenir proche. Si vous utilisez les mêmes familles de produits depuis plusieurs années, saisissez l'opportunité de bonnes conditions de désherbage avec des racinaires à l'automne dès qu'elle se présente.
- infestations en ray-grass ou pâturins importantes (en fonction de l'historique de la parcelle)
- présence de vulpie : seuls les produits racinaires permettent de contrôler cette adventice

Quelques exemples de produits

Cent7 (blé dur, blé tendre, orge)

Antidicot à spectre large (mais ne fait pas le gaillet). Ne détruit que les adventices levant après application. Rémanence de plusieurs mois (attention si colza prévu après la céréale).

Dose : 0,8 à 1 l/ha (30 à 38 €/ha).

Athlet (blé dur, blé tendre, orge)

Intéressant sur blé dur car c'est le seul produit avec Aubaine permettant d'introduire du chlortoluron dans le désherbage de cette culture. A appliquer entre semis et levée ou à partir de 3 feuilles. Rémanence de l'ordre de 2 mois. Spectre assez large en dicotylédones et graminées (sauf bromes).

Dose : 3 à 3,6 l/ha selon le type de sol (45 à 54 €/ha)

Aubaine (blé dur, blé tendre, orge)

Produit comparable à Athlet, mais avec une efficacité plus limitée sur les adventices au-delà du stade plantule. Les applications doivent donc être précoces (entre post-semis pré-levée est probablement le plus judicieux). Pas d'efficacité sur gaillet. Dans nos régions, Athlet semble plus intéressant.

Dose : 3,6 l/ha (58 €/ha)

Chlortoluron – nombreuses spécialités commerciales (blé tendre, orge)

Intérêt majeur : lutte contre les fortes infestations de ray-grass, lutte contre les ray-grass résistants aux produits foliaires et lutte contre la vulpie.

Sur blé tendre, n'appliquer que sur variété tolérante à cette matière active.

Dose : 1250 à 1800 g/ha de matière active selon adventice, stade et type de sol (17 à 25 €/ha).

Defi (blé tendre, orge)
Sert surtout dans la lutte contre les ray-grass résistants car le spectre n'est pas très large (ray-grass, vulpin, paturin, véroniques, …).
Dose : 3,5 à 4 l/ha (34 à 38 €/ha)
Fosburi (blé tendre, orge)
Nouveau produit anti-dicotylédones et anti-graminées.
S'utilise entre 1 et 3 feuilles du blé, mais préférer les applications les plus précoces possibles pour conserver une bonne efficacité.
Intérêt majeur : une des rares solutions pour éliminer la vulpie en dehors du chlortoluron (parfois interdit par certains contrats de production). Efficacité sur ray-grass comparable à un chlortoluron, mais à un prix supérieur.
Dose : 0,4 à 0,6 l/ha (36 à 54 €/ha)
Quartz GT
Anti-dicotylédones au spectre large + anti-graminées (bon sur vulpin, pâturins, vulpie, un peu juste sur ray-grass). Persistance de 5 mois sur les dicotylédones.
Application en pré-levée ou de 2F à tallage.
Doses : 2 à 2,4 l/ha (35 à 43 €/ha)

EFFICACITÉ ET DOSE DES PRINCIPAUX ANTI-GRAMINÉES RACINAIRES (SOURCE : ARVALIS)

Postsemis/Prélevée

Mode d'action	C2	C2	N	K1
Herbicides	à base de chlortoluron[1][2]	à base d'isoproturon[1]	Défi	Prowl 400[4] Baroud SC
Doses homologuées	1800 g	1200 g	5 l	2.5 l
Folle avoine	△	▲	▲	▲
Vulpin	1500-1800	1000-1200	○	★
Ray-grass	1500-1800	○	4	▲
Paturin annuel	1500-1800	1000-1200	3	●
Paturin commun	1500-1800	1000-1200	4	●
Agrostide	1500-1800	1000-1200	4	○
Bromes	▲	▲	▲	▲

Stade 1-3 feuilles des graminées adventices

Mode d'action	C2	C2	N	K1	K3 + F1
Herbicides	à base de chlortoluron[1][2]	à base d'isoproturon[1]	Défi	Prowl 400[4]	Fosburi
Doses homologuées	1800 g	1200 g	5 l	2.5 l	0.6 l
Folle avoine	△	▲	▲	▲	▲
Vulpin	1500-1800	1000-1200	○	★	0.6
Ray-grass	1500-1800	○	4	▲	○
Paturin annuel	1500-1800	1000-1200	3.5	●	0.4
Paturin commun	1500-1800	1000-1200	4-5	●	0.4
Agrostide	1500-1800	1000-1200	4-5	○	0.4
Bromes	▲	▲	▲	▲	▲

○ Résultats moyens à la dose homologuée (satisfaisants dans certaines conditions).
★ Résultats faibles à irréguliers.
△ Résultats satisfaisants sur levée d'automne.
▲ Résultats insuffisants.
(1) Augmenter la dose de 0.05 kg à l'automne ou en fortes infestations et conditions difficiles.
(2) Un sol humide et des conditions poussantes sont nécessaires pour une efficacité optimale.
(3) Possibilité de double application à moins de 3 semaines d'intervalle à demi-dose.
(4) Application uniquement en fin d'hiver (février-mars).
** Sur orge d'hiver.

Stratégie

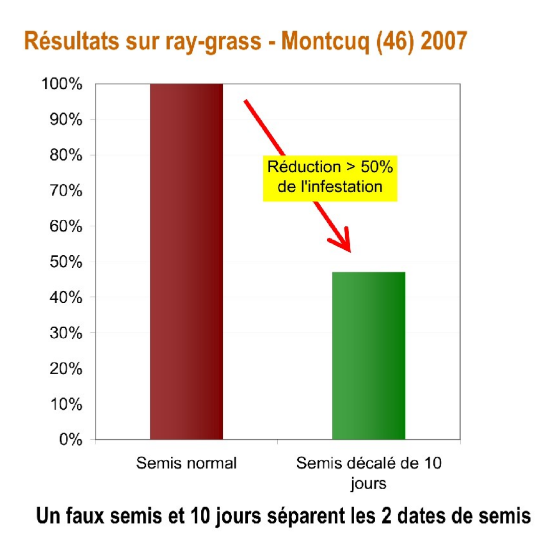
Le choix du produit est bien entendu à réaliser en fonction de l'adéquation spectre d'efficacité / flore à maîtriser.

Choisir le moment pour l'appliquer est également un choix délicat, à faire en prenant en compte les éléments suivants :

* périodes possible d'application du produit
* état du sol, surtout pour les applications au semis
* régularité de la profondeur du semis pour les application de pré-levée
* état de la culture pour les applications post-levée (conditions poussantes, racines non déchaussées, etc …)
* conditions climatiques : les écarts de température trop marqués sont généralement à éviter en post-levée
* la dynamique de levée des adventices visées : ces produits ne sont efficaces que sur des adventices jeunes, voire à lever.

DÉSHERBER SANS HERBICIDE

Retarder les semis, en profitant de ce délai supplémentaire pour faire un ou plusieurs faux-semis est également une technique à envisager. Certes vous perdez des quintaux lorsque vous sortez des périodes optimales de semis, mais un désherbage non maîtrisé en fait perdre aussi. Dans les situations de fortes infestations, ces techniques complètent très efficacement le désherbage chimique.



Efficacité du semis retardé

Brome
Vulpin
Ray grass
Coquelicot
Stellaire Myosotis
Gaillet Capselle
Géranium
Pensée Matricaire
Véronique

bonne
efficacité
moins bonne

SOURCE : ARVALIS



BULLETIN RÉDIGÉ EN COLLABORATION AVEC LES CHAMBRES D'AGRICULTURE DE LA HAUTE-GARONNE ET DU TARN ET GARONNE

Retrouvez les bulletins de santé du végétal sur http://www.mp.chambagri.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal,1151.html



Les préconisations de ce bulletin ne peuvent en aucun cas se substituer à l'observation de la parcelle. L'agriculteur demeure responsable de ses décisions et de ses interventions. Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosaniatiares et assurez vous du respect des bonnes pratiques

Yves FERRIE
Chambre d'agriculture du Tarn
Bureau de Lavaur - Route de Gaillac – 81500 LAVAUR
05 63 58 01 64 / 06 84 92 71 64